Documento de Requisitos

**Nome dos Membros**

**Bruno Eugênio de Carvalho**

**Guilherme Kaio Parreira Caldeira**

**Guilherme Lucas Neves**

**Guilherme Lopes de Araújo**

**Pedro Augusto Silva Figueiredo**

**Histórico de Revisões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| **28/08/2022** | **1.0** | **Criação do Documento de Requisitos** | **EQUIPE** |
| **29/08/2022** | **1.1** | **Definições dos requisitos** | **EQUIPE** |
| **30/08/2022** | **1.2** | **Criação das iterações de desenvolvimento** | **EQUIPE** |

**Sumário**

[1. Introdução 5](#_Toc499282252)

[1.1. Objetivos 5](#_Toc499282253)

[1.2. Escopo 5](#_Toc499282254)

[1.3. Referências 5](#_Toc499282255)

[2. Requisitos 6](#_Toc499282256)

[Requisitos Gerais 6](#_Toc499282257)

[Requisitos Relacionados as Funcionalidades do site 7](#_Toc499282258)

[Requisitos Não funcionais : Banco de Dados 9](#_Toc499282260)

[Detalhamento dos Casos de Uso 10](#_Toc499282261)

[3. Iterações de Desenvolvimento 11](#_Toc499282262)

# Introdução

* 1. Objetivos

**O objetivo desse documento é definir os requisitos do projeto BUSCABICO. Os requisitos foram separados em grupos para facilitar a avaliação, sendo acompanhados pelo número de iterações, indicados entre parênteses.**

* 1. Escopo

**A equipe é formada por 5 discentes da Universidade Federal de Ouro Preto, do campus Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas. Observando a dificuldade de acesso a trabalhadores informais sem acesso a redes sociais, foi decidido desenvolver um sistema web que possibilita com que esses profissionais divulguem seus contatos para facilitar a contratação de seus serviços.**

**- O trabalhador interessado deve criar uma conta, especificar o trabalho e fornecer seus dados, sendo esses: nome, idade, CPF, número de telefone e endereço. Além de disponibilizar uma descrição do trabalho e uma foto opcional;**

**- Os trabalhadores serão divididos pelos seus serviços prestados, facilitando as buscas pelos contratantes;**

**- Para o empregador conseguir entrar em contato por mensagem direta e visualizar o telefone do trabalhador, ele deve criar uma conta e fornecer seus dados, sendo esses: nome, idade, CPF, número de telefone e endereço. Com isso ele pode enviar uma mensagem diretamente para o trabalhador através de um formulário.**

* 1. Referências

Livro Engenharia de Software Moderna

[Engenharia de Software Moderna (Livro Digital) (engsoftmoderna.info)](https://engsoftmoderna.info/)

# Requisitos

## Requisitos Gerais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** | **Prioridade** |
| RF-01 | Cadastrar empregador | O usuário que deseja entrar em contato com um trabalhador deverá se cadastrar. | Essencial |
| RF-02 | Cadastrar trabalhador | O usuário que deseja se divulgar como trabalhador deverá se cadastrar. | Essencial |
| RF-03 | Sistema de login | O usuário cadastrado deverá logar para ter acesso. | Essencial |
| RF-04 | Filtrar trabalhadores | O empregador poderá filtrar os trabalhadores pelo serviço prestado. | Essencial |

## Requisitos Relacionados as Funcionalidades do Site

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** | **Prioridade** |
| RF-05 | Inserir imagem | O usuário registrado como trabalhador poderá inserir e remover uma imagem. | Importante |
| RF-06 | Filtragem com imagens | O usuário poderá filtrar o serviço procurado através de imagens. | Desejável |
| RF-07 | Favoritos | O usuário empregador poderá adicionar os trabalhadores que deseja salvar a uma lista de favoritos. | Desejável |
| RF-08 | Enviar mensagem | O usuário empregador poderá enviar uma mensagem direta ao trabalhador. | Importante |
| RF-09 | Privacidade | O usuário empregador só terá acesso aos dados do trabalhador se estiver registrado. | Essencial |
| RF-10 | Valorizar tempo de cadastro | O usuário trabalhador que tiver a mais tempo registrado terá destaque nas buscas | Desejável |
| RF-11 | Status do trabalhador | O trabalhador deve informar se está disponível para pegar um serviço. | Importante |

## Requisitos Não funcionais: Banco de Dados

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Nome** | **Descrição** | **Prioridade** |
| RF-12 | Dados compatíveis com SQL | Devem ser armazenados os dados dos usuários em um banco de dados. | Essencial |
| RF-13 | Atualização automática no banco de dados | Quando o usuário se registrar, seus dados serão salvos automaticamente no banco de dados. | Essencial |
| RF-14 | Autenticação de usuário | Quando o usuário faz o login, uma consulta é feita para autenticar. | Essencial |
| RF-15 | Cadastro do trabalhador no banco de dados | Quando o usuário fizer o cadastro do seu serviço, ele será salvo no banco de dados. | Essencial |
| RF-16 | Filtrar através de consulta ao banco de dados | Filtra os trabalhadores pelo serviço prestado e pelo endereço. | Essencial |
| RF-17 | Exibir lista de favoritos através de consulta ao banco de dados | Exibe os trabalhadores favoritos do usuário através de uma consulta ao banco de dados. | Essencial |

## Detalhamento dos Casos de Uso

Caso de Uso 1

Um trabalhador informal que deseja ter seu trabalho amplamente divulgado se registra no site BUSCA BICO para conseguir mais visibilidade ao seu serviço.

Caso de Uso 2

Uma pessoa que deseja contratar um serviço de maneira rápida, prática e segura deve se registrar no site BUSCA BICO e contactar um dos demais trabalhadores registrados.

Caso de Uso 3

Uma pessoa deseja encontrar um trabalhador mais barato para fazer um serviço específico e comparar com as demais opções disponíveis no mercado.

# Iterações de Desenvolvimento

|  |  |
| --- | --- |
| **Iteração** | **Requisitos** |
| 1ª | Requisitos Gerais (parte, RF-01 a RF-03) |
| 2ª | Requisitos Relacionados as Funcionalidades do Site |
| 3ª | Requisitos de Banco de Dados |
| PRIMEIRO RELEASE | |